

NX 3 フライトコントローラー取扱説明書

重要な注意項目

ジャイロを新しい飛行機の重心位置に搭載し、再較正 (re-calibrated) しなければなりません。

スイッチがホールドモードの場合、無線システの交換、送信機のトリム及びサブトリムの変更はサーボが自動的に一方向に動いてしまいます。

STEP-6 を参照して、較正 (Calibration) を実施してください。

特長

1. 4つのモデルタイプに対応しています。
シングルエルトン (1 個のサーボ駆動)、デュアルエルロン (2 個のサーボ駆動)、三角翼、Vテール、
2. 3つのフライトモードを設定できます。
 - a. 標準モード : ジャイロは飛行を安定させる為に補正します。
 - b. ホールドモード: ジャイロは較正 (Calibration) によって、飛行姿勢を保持します。
 - c. OFF モード : ジャイロは解除され、全ての制御は送信機から行われる。
3. 2種類の調節方法を持っています。
主調整: 無線による調整機能
それぞれの軸 (3 軸) の調整: NX 3 本体の可変抵抗による調整
4. ジャイロの優れた演算機能を使って、あなたの好みに応じた調整が簡単に行うことができます。

仕様

1. 電圧範囲: 5 ~ 6 V DC. (乾電池は仕様できません)
2. 外形寸法: 40 mm × 25 mm
3. 重量: 6.5 g

梱包リスト

1. NX 3 フライトコントロール本体
2. NX 3 取扱説明書
3. サーボ接続コード (配線) セット
4. 両面粘着テープ

LEDランプ状態の説明

1. LED OFF : NX 3 は OFF モード
2. LED ON (点灯) : NX 3 は標準モード
3. LED ON (点滅) : NX 3 はホールドモード

注 : NX 3 を使用する前に必ず下記の「STAP」を良く読んでください。

STAP 1 : 搭載

本体は機体の重心位置中央に極力近い位置に、付属の両面テープを使って取り付けてください。

ジャイロ本体の長手方向が胴体の長手方向に平行になるように取り付けてください。

取り付け後、確実に飛行機本体に取りついているか再確認してください。

STEP 2 : モデルタイプの選択

ジャイロ本体に設置されているディップスイッチを使用する飛行機の形式に合わせて設定します。

設定例 : シングルエルロン、デュアルエルロン (フラップエルロン)、デルタ翼、V-テールに
関して 1 ~ 4 の写真を参照して設定してください。

もしディップスイッチの設定を変更する場合、新しい設定を行ない有効にします。

STEP 3 : 配線

NX 3 本体と受信機を 1 ~ 4 の写真を参照して飛行機の形式に合わせて、付属のコードで配線してください。(各サーボと NX 3 本体も接続)

NX 3 本体及び受信機の損傷を防ぐために、配線の極性 (+) に注意してください。

STEP 4 : マスターチャンネルの設定

送信機の 3 ポジションの割り当てスイッチに対応する受信機チャンネルと、NX 3 本体の AUX-IN を接続してください。

これは、飛行時にジャイロのフライトモードを変更する為のスイッチチャンネルです。

もし、2 ポジションのスイッチを使用した場合、NX 3 ジャイロはノーマルモードとホールドモードに割り当てられますが、スイッチによるジャイロ OFF モード設定はできません。割り当てスイッチを使用しないで、AUX-IN に接続しない場合は、ジャイロはノーマルモードに固定されます。

送信機がそのチャンネルの Travel Adjustment (End Point Adjustment) 機能を持っている場合、スイッチの設定位置を変更するために、AUX-IN エンドポイントを設定することができます。

STEP 5 : ジャイロ方向とジャイロ感度調節

***飛行前にジャイロの方向の設定が間違いないかを確認する必要があります。**

確認しないと、コントロールを失ったり、墜落する可能性があります。

NX 3 本体の調整ポットは、下記の制御のジャイロの感度と方向を調整します。

Pitch(ELE)／roll(AIL)／yaw(RUD)

5 時方向＝一方向の最大感度

1 2 時方向＝感度ゼロ（中立位置）

7 時方向＝反対方向の最大感度

各舵の応答テストを飛行機の電源を入れて、以下の 6 つのステップで確認してください。

***最初の飛行のジャイロ感度は、2 時方向又は 10 時方向にセットして、飛行後再調整してください。**

STEP 6 : センター位置の再較正 (re-calibrating)

割り当てられた送信機のマスターチャンネル（フライトモード切替）スイッチを、1 秒以内に 3 回、ノーマルモードとホールドモードを切り替える事により、ジャイロの中立位置の調整をすることができます。

***飛行する毎に電源スイッチを入れて、数秒から数十秒に各舵が動きますので、その後機体を水平位置に置いた状態で行ってください。**